



COLEGIO JACKELINE IED

NIVELES PREESCOLAR – BASICA PRIMARIA – BASICA SECUNDARIA - MEDIA

Resolución de Aprobación 08-031 de 15 de Febrero de 2019

DANE SEDE A. 111001029114 - SEDE B. 111001800465 - NIT 830055296-0

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE N° 1 - Estrategia aprende en casa – 2do. Periodo	
Curso o grado: 501-502	Dimensión, área o Asignatura: Informática y tecnología
Docentes: Odry Millar-Caterine Bernal	Duración de la actividad: Del 12 al 23de Abril
Revisión y retroalimentación docente	Del 26 al 30 de abril.
Temática u objeto de aprendizaje: Los artefactos tecnológicos	
Al finalizar la actividad el estudiante estará en capacidad de: Reconocer las características de los artefacto tecnológicos y su importancia en la vida de los seres humanos.	
Estrategia de comunicación para su seguimiento y revisión: Esta guía de aprendizaje se reportará de manera virtual en la página web: https://odrymillar.jimdofree.com/ las evidencias se deben enviar únicamente por correo al de la docente: odrymillar75@gmail.com	
Se recomienda:	
*Ir enviando el taller que van terminando al correo de la docente, no esperar a realizar el envío el último día.	
*Leer primero toda la guía, entrar a los link para reforzar el tema con los tutoriales y finalmente desarrollar las actividades propuestas.	
*LOS FINES DE SEMANA LOS DOCENTES NO ESTARÁN DISPONIBLES POR NINGÚN MEDIO TECNOLÓGICO (WHATSAPP, CORREOS, PLATAFORMAS...ETC)	
<u>“AGRADECEMOS ESTOS DÍAS NO COMUNICARSE, NI REALIZAR ENVÍOS DE TRABAJOS”</u>	
Tienen plazo para enviar estas evidencias hasta el viernes 23 de Abril antes del mediodía.	

Contextualización:

..... Ondas invisibles llevan sonido e imagen a gran velocidad

A Fulano de Tal le gustaba ver, encaramadas en lo alto de las montañas, las antenas repetidoras de radio y televisión. Desde siempre le inquietaron. “¿Por qué –se preguntaba–, la señal de radio llega más nítida a una casa que a otra? ¿Tendrán que ver los árboles o las montañas? ¿O quizás lo ondulado del terreno? ¿Cómo vuelan de un lado para otro, sin perderse, esas ondas que permiten oír radio y ver televisión?”.



Querido estudiante y si de reconocer la historia de los aparatos que el hombre ha inventado a lo largo de la historia se trata, en nuestro libro de “Historias y Lugares” en su último capítulo titulado “Aire: El hombre se comunica Pág. 117” podrán hacer un hermoso recorrido por ese mundo tan fascinante de los artefactos.





COLEGIO JACKELINE IED

NIVELES PREESCOLAR – BASICA PRIMARIA – BASICA SECUNDARIA - MEDIA

Resolución de Aprobación 08-031 de 15 de Febrero de 2019

DANE SEDE A. 111001029114 - SEDE B. 111001800465 - NIT 830055296-0

¿Objeto Tecnológico?
Son aquellos que los hombres, con su creatividad y habilidad, han creado. Nacen como respuesta a una necesidad a la cual el hombre quiere hacerle frente.

Conceptos claves

¿Objeto Tecnológico simple?
Cuenta con pocas partes y un solo mecanismo, hace uso solo de la energía manual.

Conceptos claves

¿Objeto Tecnológico compuesto?
Cuenta con varias partes, utiliza variados mecanismo, y para funcionar requiere de energía externa.

Conceptos claves

Objetos tecnológicos

```

graph TD
    OT[Objetos tecnológicos] --> OTS[OTS. Objeto tecnológico simple]
    OT --> OTC[OTC. Objeto tecnológico compuesto]
    OTS --> L[lápiz]
    OTS --> M[martillo]
    OTC --> C[Celular]
    OTC --> TE[Taladro eléctrico]
  
```

2. Links u otras estrategias virtuales de apoyo para el trabajo autónomo supervisado por adulto

*Video: ¿Qué es un objeto tecnológico? <https://youtu.be/rmXsFiDuH5U>

*Video: Objetos de antes y ahora, a través del tiempo <https://youtu.be/GvsEGR-LdYc>

3. Actividades a desarrollar

1 Elige uno de los artefactos que se presentan en el libro de “Historias y Lugares”, elabora un modelo (Con plastilina u otro elemento) de forma creativa, y en un octavo de cartulina escribe ¿Quién lo inventó, para qué lo inventó, cómo funciona?

2. Dibuja en tu cuaderno tres artefactos que utilizas o te sirven para entretenerte.

3. Copia la siguiente lista de necesidades, realiza los dibujos. Luego analiza la siguiente pregunta ¿qué artefactos tecnológicos te ayudarían a resolver el problema? Finalmente Júntalos con una línea:

CORTAR PAPEL

HABLAR CON MI AMIGO LEJANO

VER EN LA OSCURIDAD

PROTEGERTE DE LA LLUVIA

TRANSPORTARTE A CASA

